

МЕТОД ПРОГНОЗНЫХ СЦЕНАРИЕВ В ПРАКТИКЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ЖКХ г. ЕКАТЕРИНБУРГА)

Ладейщикова А.А.

Уральский федеральный университет имени первого Президента России

Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия

E-mail: alenaazhuk@gmail.com

Направленность, содержание и ритмика современных социальных процессов не остаются линейными: их размеренное эволюционное течение сочетается с качественными скачкообразными переходами, катастрофическими потрясениями, которым исследователи не всегда уделяют должное внимание [1]. Население, в целом, любит стабильность больше, чем перемены, поэтому переходные периоды вызывают чувство настороженности и социального дискомфорта [2]. На сегодняшний день, ЖКХ является стратегически важным направлением деятельности социального государства, обеспечивающим население жизненно важными услугами, создающими условия безопасного комфортного проживания и оказывающими влияние на социальную стабильность общества [3]. Ошибки в реформировании сферы ЖКХ могут привести к серьезной напряженности, социальному взрыву и даже к социальному кризису в обществе. В связи с этим актуальным является проведенное нами исследование с целью прогнозирования возможной обстановки в стране, которая может наступить в результате существующего ныне уровня конфликтности основных субъектов жилищной политики в процессе целенаправленного реформирования ЖКХ. Исследование проведено на примере российского мегаполиса с применением метода прогнозных сценариев в период с июля 2012 года по январь 2013 года совместно с Аппаратом Уполномоченного по правам человека в Свердловской области. В исследовании приняли участие все субъекты данной отрасли: органы исполнительной власти Свердловской области (Министерство энергетики и ЖКХ, Управление Государственной жилищной инспекции), органы местного самоуправления (на территории городского округа Верхняя Пышма, Березовского городского округа, городов Нижний Тагил и Екатеринбург), руководители управляющих компаний города Екатеринбурга и собственники многоквартирных домов семи районов г. Екатеринбурга в количестве 2100 человек. В ходе исследования было доказано, что сложившийся вектор развития сферы ЖКХ прямо влияет на социальную стабильность общества. Уход основных субъектов жилищной политики от своих обязательств, слабая нормативно-правовая база, нарушение жилищных прав собственников, низкий уровень качества услуг сферы ЖКХ, необоснованный рост тарифов на их предоставление и, как следствие, рост задолженности по их оплате незащищенными слоями населения создают напряженную социальную обстановку. Для решения столь многосложной про-

блемы было предложено несколько вариантов прогнозных сценариев развития событий, которые, вполне вероятно, могут произойти в будущем. Описана роль принципа распределенной по времени нулевой терпимости и непрерывного мониторинга процесса развития ЖКХ. Высказан ряд рекомендаций, которые в совокупности способны стабилизировать напряженную социальную обстановку в рассматриваемой сфере, отдалить столь нежелательные события, как социальный кризис и взрыв.

1. Бабосов Е.М., Катастрофа как объект социологического анализа, СОЦИС, № 98, 19 (1998).
2. Басков А., Как меняется общественное мнение: (смена общественных настроений как объект изучения), Уральский ревизор №1, 28–29 (2012).
3. Бочко В.С., Букин В.П., Системы коммунальной инфраструктуры жилищного сектора (проблемы функционирования и эффективного развития), Научное издание, УРО РАН (2012).

ОРГАНИЗАЦИЯ СТУДЕНЧЕСКОЙ МАГНИТОМЕТРИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ КАК МЕТОД ПОПУЛЯРИЗАЦИИ МОЛОДЕЖНОЙ НАУКИ

Нархов Е.Д.*, Сапунов В.А., Федоров А.Л., Милюков Д.Н.,
Сергеев А.В., Кучин П.В.

Уральский федеральный университет имени первого Президента России
Б.Н. Ельцина, НИЛ Квантовой магнитометрии, г. Екатеринбург, Россия

*E-mail: narhoved.ftf@gmail.com

Проблема вовлечения студентов в научную деятельность в настоящее время является весьма актуальной задачей. На протяжении двух лет НИЛ Квантовой магнитометрии УрФУ успешно осуществляет тестовый проект по организации студенческой магнитометрической экспедиции. Первый опыт был обусловлен потребностью в наборе экспериментальных данных измерения технологического трубопровода. Измерение производилось с помощью стандартных квантовых абсолютных оверхаузеровских магнитометра MMPOS-1gps и градиентометра MMPOS-2gps, разработанных и производимых НИЛ Квантовой магнитометрии. В последующем организация двух экспедиций на озеро Чебаркуль показала научный интерес и желание студентов к проведению магнитометрических исследований в реальных как лабораторных, так и полевых условиях. Предпосылки развития тематики неразрушающего контроля трубопроводных систем привели к формированию студенческой инициативной группы инновационного проекта и проведению серии экспедиций на магистральные газопроводы, эксплуатируемых ООО «Газпром Трансгаз». Положительный опыт проведения исследований трубопроводов привел увеличению вовлеченности студентов и